INSTAPANEL®

Acrylit

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS

- Panel traslúcido elaborado con resina 100% acrílica reforzada con fibra de vidrio que garantiza su resistencia mecánica y duración.
- Gran difusor de luz, lo cual permite que esta se distribuya uniformemente, eliminando sombras y una mejor iluminación natural con el consiguiente ahorro energético. Evita la concentración de luz y aumento local de la temperatura.
- Permite combinación con paneles de acero de igual geometría.
- Aminora las variaciones de color, y las perdidas de transparencia por la acción de la luz solar, humedad o cambios de temperatura (-20ºC a 60ºC).
- Alta tolerancia a los productos químicos, tales como gases, ácidos, bases y solventes.

EDICION, MARZO 2013



Acrylit

Características Técnicas



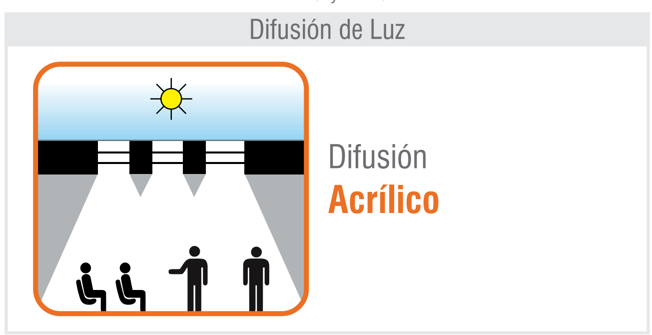
Nota: El largo único disponible de venta para este producto es de 11,8 m, no se corta a medida.

Datos Técnicos

	NORMA ASTM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
Propiedades Físicas			**Cristal Blanco**
Trasmisión de Luz	D-1494	%	80% - 55%
Perdida de luz	-	-	-
0 Horas	E - 903	-	80 - 55
1,000	-	-	74,4 - 51,1
Perdida	-	%	7% - 7%
Difusión de luz	E - 903	-	95% - 95%
Amarillamiento	D- 1925	Delta	6 - D 5
Comentario	-	-	Cambio ligero
Propiedades Mecánicas			
Resistencia al Impacto	D - 256	j/M	370 - 370
Resistencia a la Tensión	D - 638	Kg/cm^2	820 - 820
Resistencia a la Flexión	D - 790	Kg/cm^2	1680 - 1680
Coeficiente de Expansión Lineal	D - 696	10 - D 5	2,6 - D 2,6
Otras Propiedades			
Conductividad Térmica	D - 5261	W/m	0,23 - D 0,23
Dureza Barcol	-	1/4K	40 - D 45 - D 40 - 45

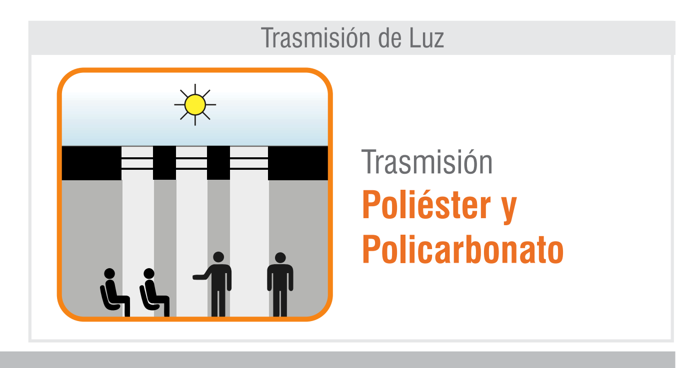
Nota:
Se recomienda uso de translucidez entre un 10% y un 15%.

Difusión de Luz



Difusión
Acrílico

Trasmisión de Luz



Trasmisión
Poliéster y Policarbonato

Recomendaciones de Uso



1. La distancia máxima recomendable entre apoyos es de 1,50 m
2. Se puede fijar mediante tornillos autoperforantes
3. La longitud de alero recomendable es de 20 cm
4. Los traslapos deberán ser contrarios a la dirección del viento
5. No pisar directamente sobre las láminas, se deben usar tablónes para distribuir la cargas
6. Evitar almacenar al sol o fuentes de calor directa como hornos, radiadores o estufas

Notas:
El tipo de fijación dependerá de la costanera que se utilice. Para otros detalles de instalación consultar al Departamento Técnico.
Para obtener más información de este producto solicite Manual Técnico.
Nuestros productos están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden sufrir modificaciones.
Se recomienda utilizar sellos con resistencia UV en traslapos.

